



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tez Çalışması	BYT5000		0 + 1	20,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Biyoteknoloji - YL - Lisansüstü				
Amaç					
Ders İçeriği					
Ders Veren	Prof. Dr. İsmail POYRAZ, Dr. Öğr. Üyesi Öznur CUMHUR, Prof. Dr. Dilek ÜNAL, Prof. Dr. Ülküye Dudu GÜL, Doç. Dr. Burçin ATILGAN TÜRKMEN, Doç. Dr. Sinem ÇAĞLAYAN, Doç. Dr. Sinem ÖZTÜRK ERDEM, Doç. Dr. Tufan Can ULU, Dr. Öğr. Üyesi Emrah KAYGUSUZ, Dr. Öğr. Üyesi Erhan APTULLAHOĞLU, Prof. Dr. Ramazan MERAL, Dr. Öğr. Üyesi Sıdka GENÇ				
Ders Kaynakları					

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	30	5
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	14	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Ödev 1		30	5
Ders İş Yükü:		510	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		20	

#### Program Çıktıları

- Biyoteknoloji ve ilgili alanlardaki lisans yeterliklerine dayalı olarak, bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirir ve istatistik metotları ile analiz ederek yorumlar.
- Disiplinler arası etkileşimler kurar ve farklı alanlardan gelen bilgileri değerlendirerek kullanır
- Alanındaki bir çalışmayı bağımsız olarak yürütür ve edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanarak karşılaşılan sorunları çözümler
- Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapar
- Edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirerek kendini geliştirir
- Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını ilgili alanlardaki gruplara aktarır
- Sosyal ilişkileri ve normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler ve gerektiğinde geliştirmek ya da değiştirmek üzere harekete geçer
- Bir yabancı dili kullanma becerisi ile bilimsel bir ortamda sözlü ve/veya yazılı iletişim kurar
- Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini yeterli düzeyde kullanır
- Alanı ile ilgili verilerin işlenmesi ve aktarılması aşamasında bilimsel, toplumsal, kültürel ve etik değerleri gözetir.
- Alanı ile ilgili konularda uygulama planları geliştirerek elde edilen sonuçları değerlendirir
- Biyoteknoloji alanının gelişmesinde yer alan önemli kişileri, olay ve olguları değerlendirir

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-